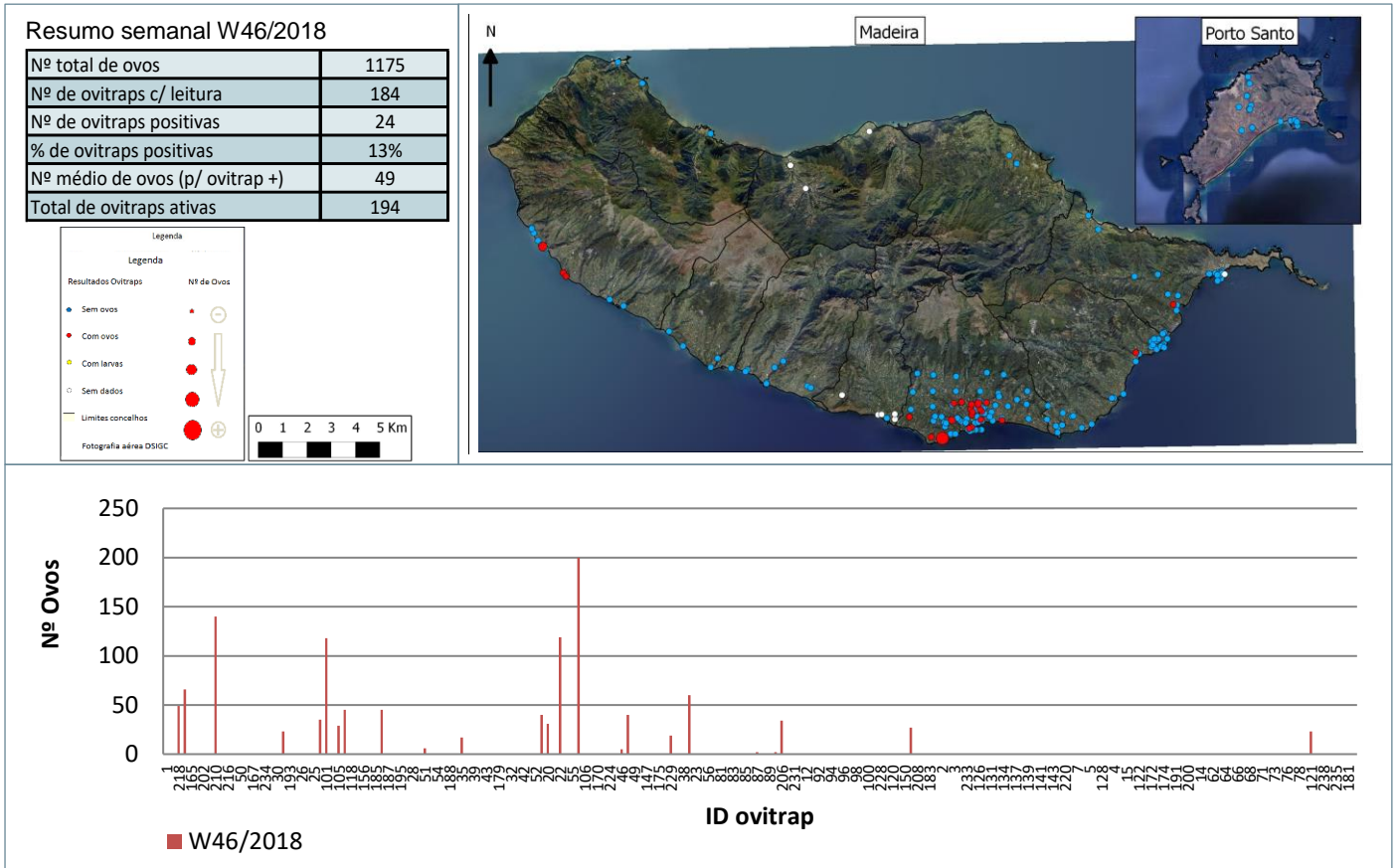
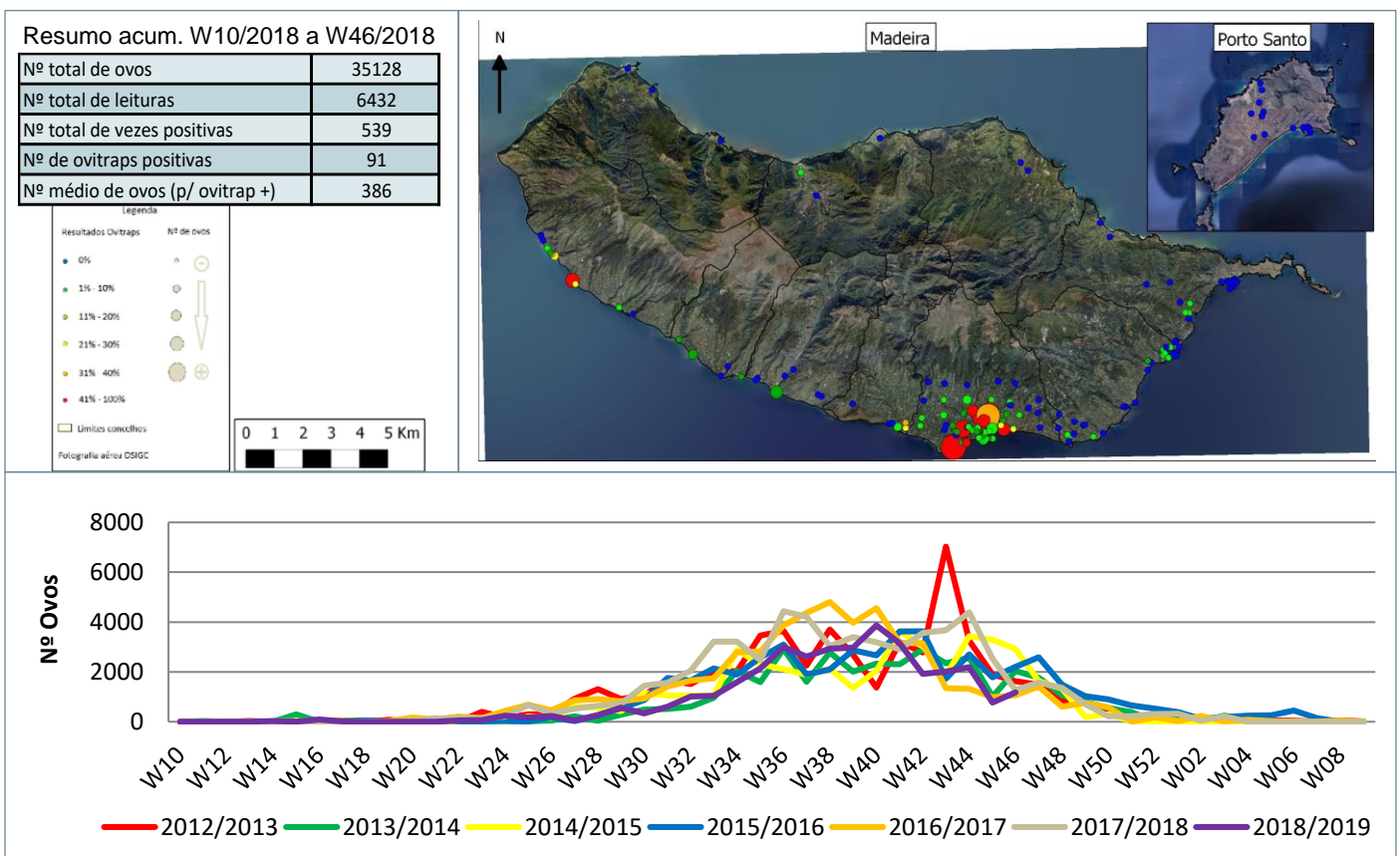


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



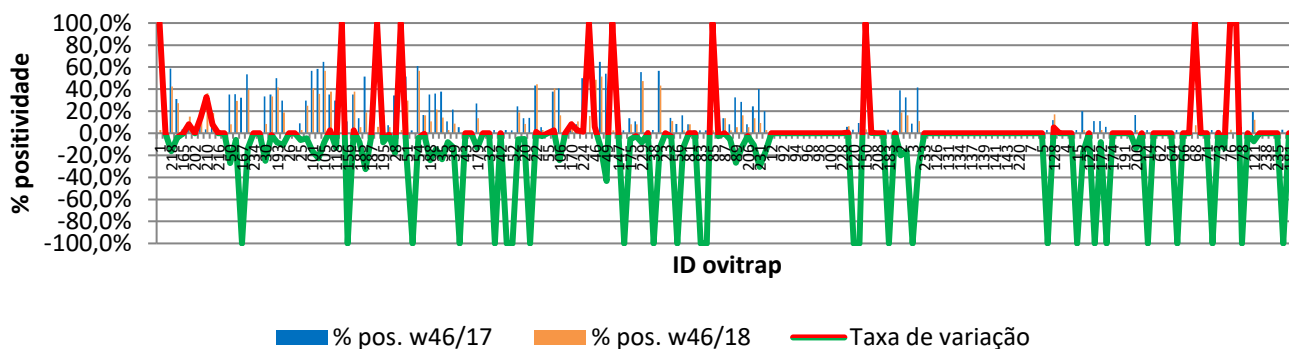
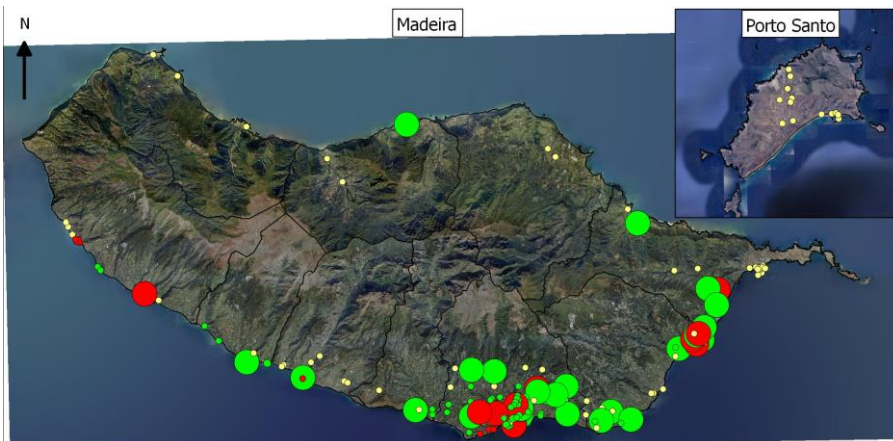
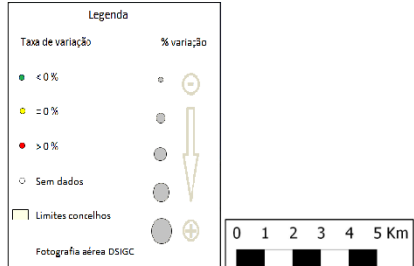
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W46/2017 vs W46/2018

% positividade 2016_2017	12,7%
% positividade 2017_2018	8,4%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-4,31%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2018	W10/2018 a W46/2018 (b)	W46/2017 vs W46/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/17	% pos. w46/18	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	42%	58,6%	42,4%	-16,20%
225	1	27%	31,0%	27,3%	-3,76%
165	0	3%	3,4%	3,0%	-0,42%
201	0	15%	6,9%	15,2%	8,25%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	21%	6,9%	21,2%	14,32%
210	1	36%	3,4%	36,4%	32,92%
211	0	18%	10,3%	18,2%	7,84%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	8%	35,1%	8,1%	-27,03%
60	3	29%	35,5%	29,4%	-6,07%
167	3	0%	32,3%	0,0%	-100,00%
196	3	39%	53,3%	39,4%	-13,94%
234	3	0%	NR	0,0%	0,00%
8	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	33,3%	8,3%	-25,00%
57	1	33%	35,1%	33,3%	-1,80%
193	0	42%	50,0%	41,7%	-8,33%
205	0	19%	29,7%	18,9%	-10,81%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	3%	9,1%	2,9%	-6,25%
48	1	25%	29,7%	25,0%	-4,73%
101	1	41%	56,8%	40,5%	-16,22%

Id	W46/2018	W10/2018 a W46/2018 (b)	W46/2017 vs W46/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/17	% pos. w46/18	Var. (e)
102	3	36%	58,3%	35,7%	-22,62%
105	1	57%	64,9%	56,8%	-8,11%
115	1	38%	35,1%	37,8%	2,70%
118	0	16%	29,7%	16,2%	-13,51%
155	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
156	0	0%	10,8%	0,0%	-100,00%
158	0	38%	35,1%	37,8%	2,70%
185	0	5%	13,5%	5,4%	-8,11%
186	1	19%	51,4%	18,9%	-32,43%
187	0	3%	5,4%	2,7%	-2,70%
194	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
195	0	16%	24,3%	16,2%	-8,11%
27	0	6%	7,1%	5,6%	-1,59%
28	0	17%	34,3%	16,7%	-17,62%
29	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
51	1	30%	51,4%	29,7%	-21,62%
53	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
54	0	57%	61,1%	56,8%	-4,35%
177	0	16%	16,7%	16,2%	-0,45%
188	0	11%	35,1%	10,8%	-24,32%
203	0	22%	36,1%	21,6%	-14,49%
35	1	14%	37,8%	14,3%	-23,55%
36	0	3%	10,8%	2,8%	-8,03%
39	0	9%	21,6%	8,6%	-13,05%
40	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	14%	27,0%	13,5%	-13,51%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
19	1	19%	24,3%	18,8%	-5,57%
20	1	8%	13,5%	8,3%	-5,18%
21	0	0%	13,9%	0,0%	-100,00%
22	1	44%	43,2%	44,4%	1,20%
41	0	3%	5,4%	2,9%	-2,55%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	41%	37,8%	40,5%	2,70%
106	0	16%	40,5%	16,2%	-24,32%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	11%	2,7%	10,8%	8,11%
204	0	11%	8,1%	10,8%	2,70%
224	0	51%	50,0%	51,4%	1,43%
226	0	16%	0,0%	15,6%	100,00%
46	1	49%	42,9%	48,6%	5,79%
47	1	51%	64,9%	51,4%	-13,51%
49	0	11%	54,1%	10,8%	-43,24%
145	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
175	0	8%	13,5%	8,1%	-5,41%
176	0	8%	10,8%	8,1%	-2,70%
229	1	47%	55,6%	47,2%	-8,43%
37	0	3%	2,7%	2,8%	0,08%

Id	W46/2018	W10/2018 a W46/2018 (b)	W46/2017 vs W46/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/17	% pos. w46/18	Var. (e)
38	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
178	1	43%	56,8%	43,2%	-13,51%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	11%	13,9%	11,1%	-2,78%
56	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
58	0	3%	16,2%	2,7%	-13,51%
81	0	8%	8,1%	8,1%	0,00%
82	0	3%	2,7%	2,7%	0,00%
83	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
84	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
85	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
86	0	3%	5,4%	2,7%	-2,70%
87	1	14%	13,5%	13,5%	0,00%
88	0	3%	8,1%	2,7%	-5,41%
89	0	6%	32,4%	5,6%	-26,88%
90	1	16%	28,6%	16,2%	-12,36%
206	1	5%	8,1%	5,4%	-2,70%
207	0	14%	24,3%	13,5%	-10,81%
231	0	9%	40,0%	9,4%	-30,63%
232	0	3%	20,0%	2,9%	-17,14%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	6%	5,7%	6,3%	0,54%
120	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
149	0	0%	9,4%	0,0%	-100,00%
150	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
153	1	3%	3,1%	3,4%	0,32%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	19%	38,9%	18,9%	-19,97%
166	0	16%	32,4%	16,2%	-16,22%
3	0	0%	8,6%	0,0%	-100,00%
163	0	11%	41,7%	11,1%	-30,56%
233	0	0%	NR	0,0%	0,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W46/2018	W10/2018 a W46/2018 (b)	W46/2017 vs W46/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/17	% pos. w46/18	Var. (e)
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
128	0	17%	12,0%	17,1%	5,14%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	20,0%	3,0%	-16,97%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	11,1%	3,0%	-8,08%
173	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	3%	16,7%	2,9%	-13,73%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,8%	2,9%	0,16%
74	0	3%	16,7%	2,9%	-13,73%
76	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
77	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
78	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	12%	19,4%	12,1%	-7,32%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	NR	0,0%	0,00%
189	3	0%	3,3%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	6%	NR	6,3%	0,00%

**Notas:**

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: 0 – Ausência de ovos; 1 – Presença de ovos; 2 – Ausência de ovos mas com larvas; 3 – Sem dados.

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2017 à semana 09 de 2018.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W46/2018**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	59	24	35
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	71%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

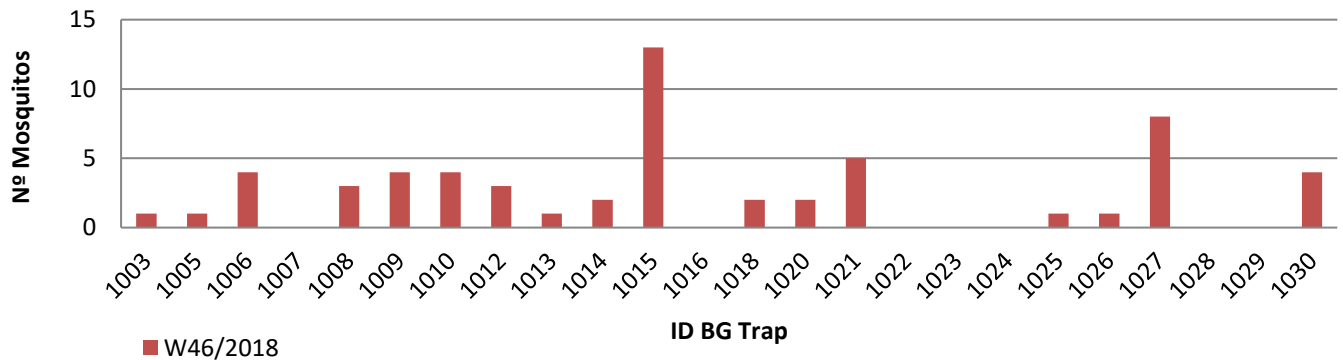
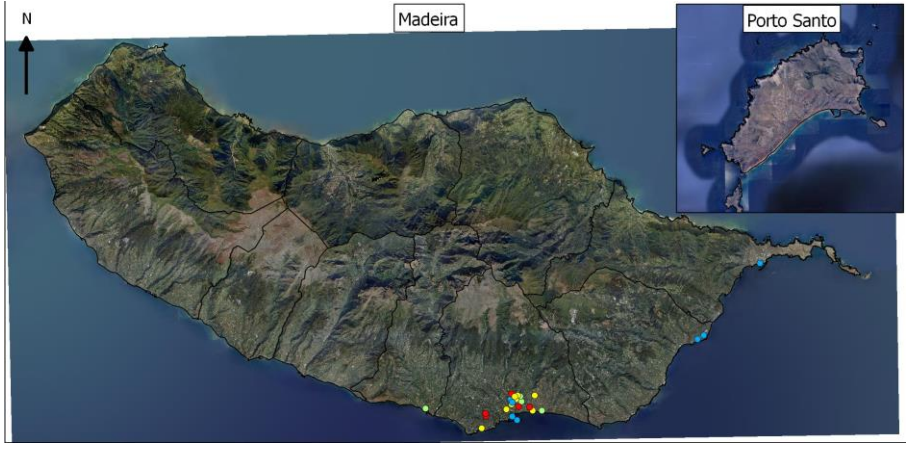
○

○

○

○

○



**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W46/2018**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1580	716	864
Nº total de leituras	3145		
Nº total de vezes positivas	662		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	72		

**Legenda**

Resultados BG's

Nº mosquitos

● 0%

● 1% - 10%

● 11% - 30%

● 31% - 50%

● 51% - 60%

● 61% - 100%

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

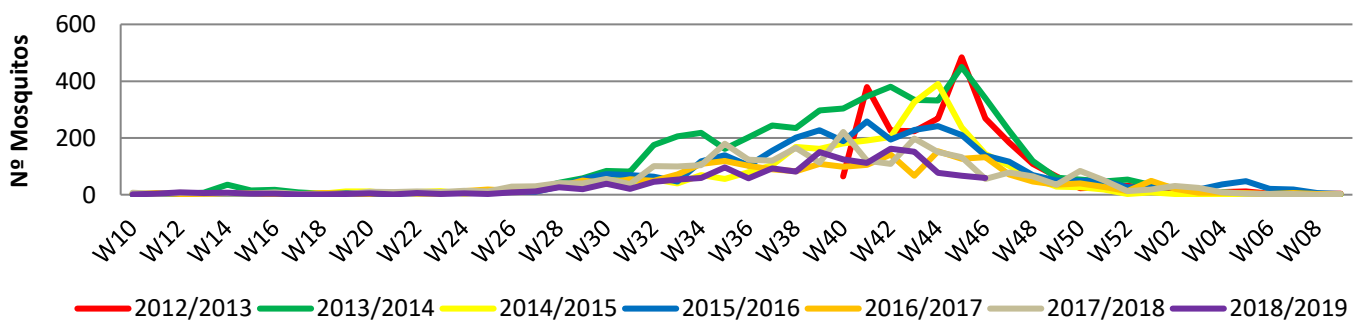
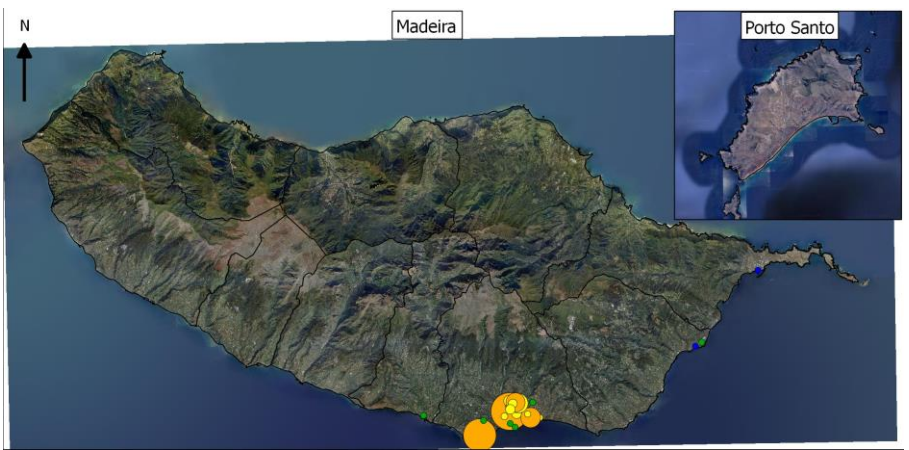
○

○

○

○

○

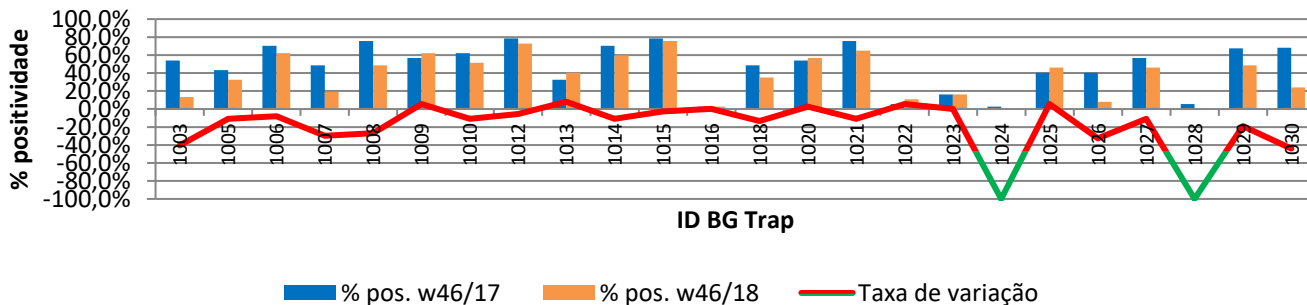
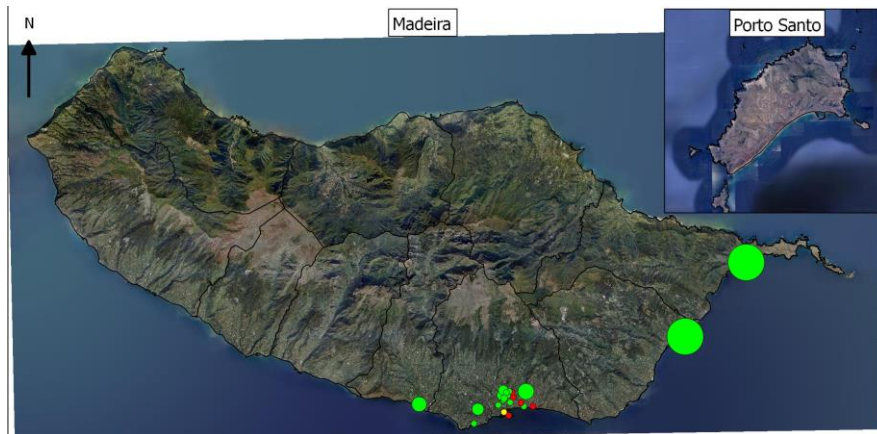
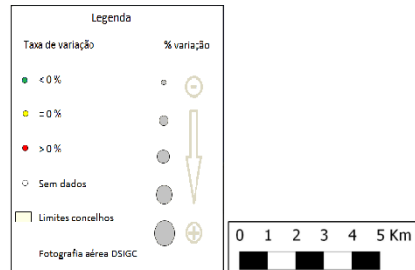


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

W46/2017 vs W46/2018

% positividade 2016_2017	47,8%
% positividade 2017_2018	37,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-10,27%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2018	W10/2018 a W46/2018 (b)	W46/2017 vs W46/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/17	% pos. w46/18	Var. (e)
1003	3	14%	54,1%	13,5%	-40,54%
1005	1	32%	43,2%	32,4%	-10,81%
1006	2	62%	70,3%	62,2%	-8,11%
1007	0	19%	48,6%	18,9%	-29,73%
1008	1	49%	75,7%	48,6%	-27,03%
1009	3	62%	56,8%	62,2%	5,41%
1010	2	51%	62,2%	51,4%	-10,81%
1012	2	73%	78,4%	73,0%	-5,41%
1013	3	41%	32,4%	40,5%	8,11%
1014	1	59%	70,3%	59,5%	-10,81%
1015	2	76%	78,4%	75,7%	-2,70%
1016	0	3%	2,7%	2,7%	0,00%
1018	2	35%	48,6%	35,1%	-13,44%
1020	3	57%	54,1%	56,8%	2,70%
1021	2	65%	75,7%	64,9%	-10,81%
1022	0	11%	5,4%	10,8%	5,41%
1023	0	16%	16,2%	16,2%	0,00%
1024	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
1025	1	46%	40,5%	45,9%	5,41%
1026	1	8%	40,5%	8,1%	-32,43%
1027	2	46%	56,8%	45,9%	-10,81%
1028	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
1029	0	49%	67,6%	48,6%	-18,92%
1030	2	16%	68,0%	24,0%	-44,00%

### Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: -1 – Sem Dados; 0 – Negativo; 1 – Positivo Fêmeas (♀); 2 – Positivo Fêmeas (♀) + Machos (♂); 3 – Positivo Machos (♂).

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2017 à semana 09 de 2018.

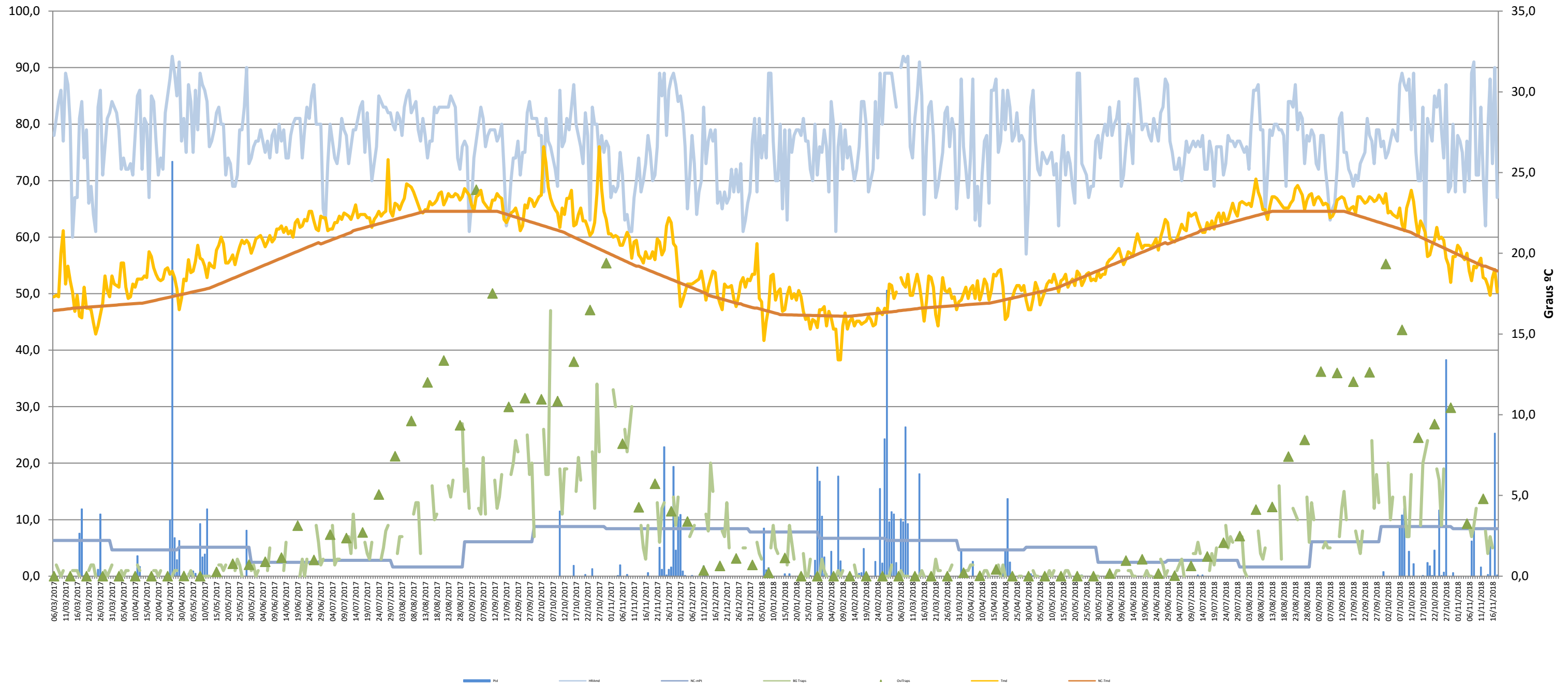
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%

Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária\*, temperatura média diária\* e humidade relativa do ar máxima diária\*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)\*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti*) desde a semana 10 de 2017 até à semana 46 de 2018



**Eixo Horizontal (X):**

Estão representados os dias do ano.

**Eixo Vertical à esquerda (Y):**

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);

HRAmD - Humidade relativa do ar máxima diária (%);

NC-Pt - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da média da quantidade de precipitação total (mm);

OviTraps - Média de ovos recolhidos semanalmente nas armadilhas de oviposição distribuídas pelo concelho do Funchal (Projetos Museu Funchal + Aegypti + Santa Luzia);

BG Traps - Número semanal de mosquitos fêmea capturados diariamente na rede de armadilhas de mosquitos do IASAÚDE, IP-RAM.

**Eixo Vertical à direita (Y):**

Tmd - Temperatura média do ar a 1,5m (°C);

NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (°C).

\* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)